

## **Projekt – Sanácia havarijného zosuvu v obci Ruská Nová Ves, 1.etapa – technická časť, Sanácia havarijného zosuvu v obci Ruská Nová Ves, 1.etapa – geologická časť**

Obec Ruská Nová Ves začala v marci 2012 realizovať Sanáciu havarijného zosuvu v obci. Z Environmentálneho fondu bola obci poskytnutá dotácia vo výške 34.057,14€, obec spolufinancovala projekt vo výške 1.702,86€.

Na základe projektu geologických prác boli vykonané technické práce a geologické práce. V rámci technických prác boli uskutočnené vrtné práce, zemné a kopné práce, zriadenie zbernej šachty a odvedenie zachytených vôd a meračské práce. V rámci geologických prác bolo vykonané projektovanie, sled, riadenie a koordinácia, geologická dokumentácia, hydrometrické merania, inklinometrické merania a záverečné hodnotenie.

Vykonanými sanačnými prácami sa podarilo znížiť piezometrické hladiny podzemných vôd v zosuvnom svahu, čím sa značne zvýšil stupeň stability svahu.

Obr. 1 Vŕtanie subhorizontálneho vrtu



Obr. 2 Celkový pohľad na štartovacie stanovište SH vrtov



Obr.3 Výkopové práce – odvedenie vôd pomocou PVC rúry s priemerom 110 mm



Obr.4 Výtok podzemných vôd zo subhorizontálnych vrto v zbernej šachte



Obr. 5 Osadzovanie betónovej šachty



Obr. 6 Základné inklinometrické meranie na vrte RS-5

